



Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD)

SERENITY PANNOLONI MUTANDINA CLASSIC



La presente EPD si riferisce al *International EPD® System*
ed è conforme alla norma ISO 14025:2006

PCR di riferimento: CPC division 32193 - Absorbent hygiene products – PCR 2011:14
versione 3.01

Numero di registrazione: S-P-00376

Data di pubblicazione:
2013-02-25

Data di aggiornamento:
2021-09-28 (v.11)

Validità fino a:
2026-09-27

Validità geografica: Italia

Programme: The International EPD® System, www.environdec.com

Programme operator: EPD International AB



INDICE

IL MONDO SERENITY

- Il profilo aziendale 5
- Le tappe di un successo 6
- La gamma dei prodotti 7

SERENITY PANNOLONI MUTANDINA CLASSIC

- Il profilo del prodotto 9
- Il ciclo di vita 10
- I risultati 12
- SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA Extra -
Taglia small 13
- SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA Extra -
Taglia Medium 17
- SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA Extra Odour
Control System - Taglia Medium 21
- SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA Super Odour
Control System - Taglia Medium 25
- SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA Super -
Taglia Large 29
- SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA PRO Super -
Taglia Large 33
- SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA Maxi 15 pz -
Taglia Large 37
- SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA SUPER ALOE
ODOUR CONTROL SYSTEM - Taglia Large 41

INDICE

SERENITY IOCICONTO PANNOLONE MUTANDINA MAXI 15 pz - Taglia Extra Large	45
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA Extra 15 pz - Taglia X-Large	49
SERENITY IOCICONTO PANNOLONE MUTANDINA MAXI 15 pz - Taglia Extra Large	53
Corrispondenze con i prodotti rappresentativi	57

ENGLISH SUMMARY

● The Company	65
● Range of products	66
● Product profile	67
● The life cycle	68



IL MONDO SERENITY

IL PROFILO AZIENDALE

Serenity, io ci conto.

Serenity S.p.a. è l'azienda leader in Italia nella ricerca, sviluppo e distribuzione di ausili per incontinenza. Da oltre 40 anni Serenity progetta, realizza e distribuisce prodotti assorbenti innovativi, pratici e confortevoli per garantire una migliore qualità della vita a chi li utilizza, e farli sentire più sereni.

Fornire risposte semplici, efficaci e innovative è l'obiettivo di Serenity che propone una gamma completa di prodotti adatti ad ogni tipologia di incontinenza, da leggera a severa. Oltre 500.000 utenti ogni anno utilizzano i prodotti Serenity.

Il benessere della vita quotidiana, la ricerca continua e la qualità dei prodotti offerti sono da sempre al centro dell'impegno di Serenity. L'offerta dei prodotti Serenity comprende, oltre agli ausili assorbenti, la linea professionale SkinCare per l'igiene e la prevenzione delle problematiche cutanee.

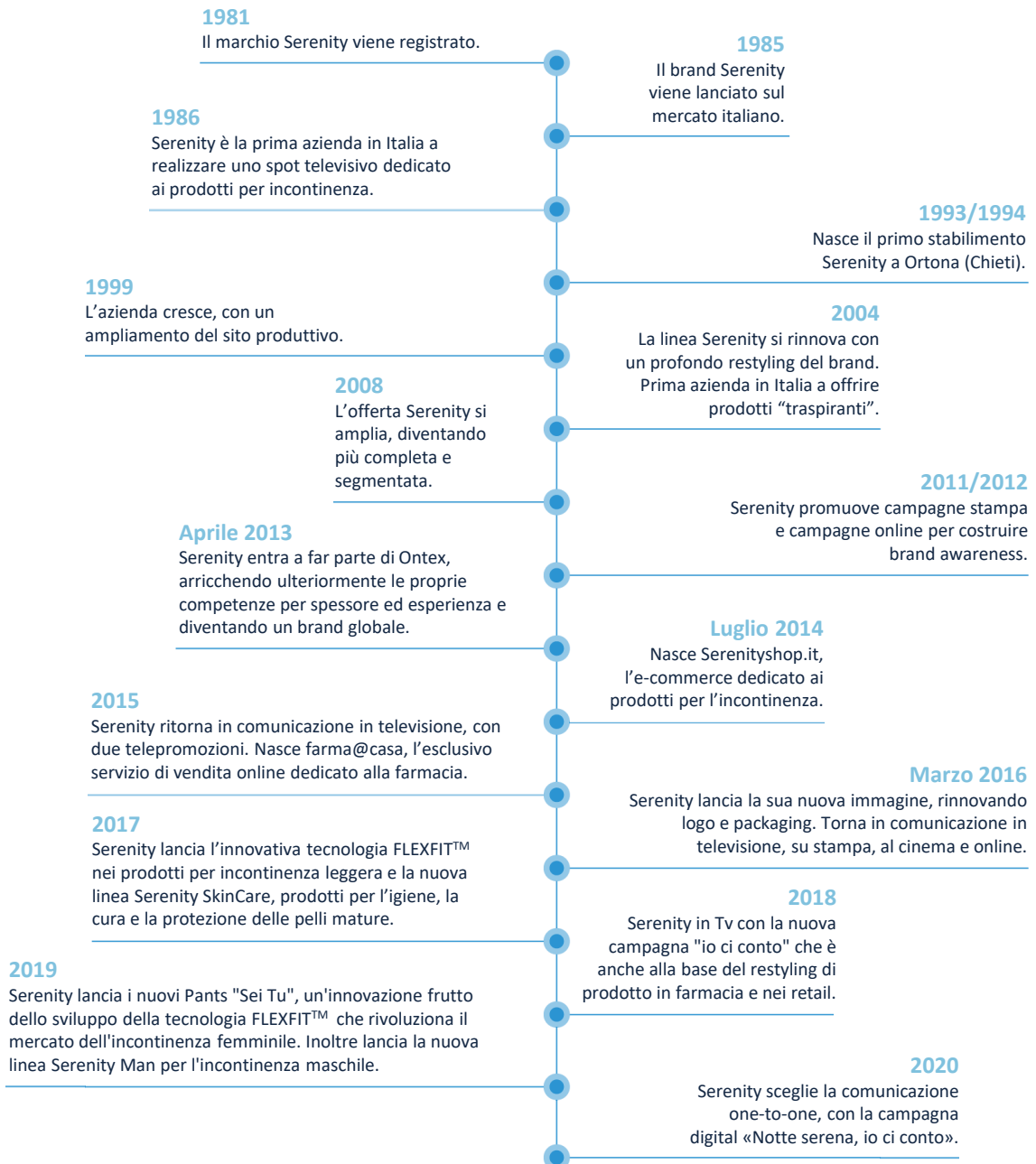
Da aprile 2013 Serenity S.p.a. è parte del gruppo Ontex, uno dei più importanti gruppi internazionali specializzati in assorbenza monouso a livello mondiale che opera in tutti i segmenti di mercato: adulti, bambini e donne. Da giugno 2014 Ontex è quotata alla borsa di Bruxelles.

Lo stabilimento produttivo Serenity di Ortona ha ottenuto nel 2012 la certificazione ISO 14001 per il proprio sistema di gestione ambientale, dal 2016 la Catena di Custodia PEFC, nel 2016 la certificazione ISO 50001 e dal 2017 la Catena di Custodia FSC.

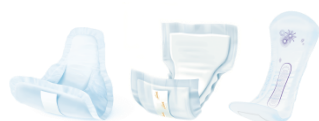
Dal 2018 lo stabilimento produttivo OMI di Ortona ha introdotto significativi miglioramenti nella gestione di rifili in plastica, polvere di cellulosa, carta e cartone, ora inviati a terzi come co-prodotti.

Anche nel 2020 tutti i rifiuti prodotti sono stati inviati a recupero, evitando conferimenti in discarica.

LE TAPPE DI UN SUCCESSO



LA GAMMA DEI PRODOTTI SERENITY



**Serenity
Assorbenti
anatomici**

Assorbenti anatomici per l'incontinenza leggera, che si indossano con la propria biancheria intima. Assicurano massima discrezione, comfort e sicurezza; sono disponibili in diversi formati, specifici per uomo e donna, e livelli di assorbenza.



**Serenity
Pants**

I Pants sono ausili assorbenti che si indossano come normali capi di biancheria intima, rappresentano la soluzione ideale per l'incontinenza moderata. Grazie alla fascia addominale elastica e al rivestimento esterno morbido e traspirante, offrono massimo comfort e discrezione e garantiscono massima praticità nel cambio. Prodotto ideale per mantenere l'indipendenza e per soggetti in fase di riabilitazione che riescono a raggiungere il bagno (toilette training).



**Serenity
Pannoloni
Mutandina**

I Pannoloni Mutandina sono una soluzione efficace per la gestione della persona con incontinenza moderata e grave. Particolarmente indicati per persone allettate e per incontinenza doppia. I pannoloni mutandina Serenity sono disponibili in un'ampia gamma di taglie, livelli di assorbenza e materiali di rivestimento.



**Serenity
Innofit™**

I pannoloni Innofit™ sono ausili assorbenti indicati per incontinenza moderata che, grazie alla loro particolare sagoma ergonomica Body Liberty™, si adattano al corpo offrendo protezione, comfort e grande libertà di movimento. Sono caratterizzati da una particolare sgambatura che riduce notevolmente la superficie coprente non assorbente, lasciando i fianchi liberi e consentendo alla pelle di respirare. Per la loro conformazione sono prodotti particolarmente adatti per persone autonome e in fase di riabilitazione che riescono a raggiungere il bagno (toilette training).



**Serenity
Pannoloni a
cintura
Veste**

I pannoloni a cintura Veste sono ausili assorbenti indicati per incontinenza da moderata a grave, per soggetti parzialmente autonomi o assistiti. Il sistema di chiusura con morbida cintura addominale e le chiusure riposizionabili permettono di chiudere e regolare il pannolone adattandolo ad ogni fisionomia, offrendo grande vestibilità, comfort e protezione.



**Serenity
Pannoloni
Sagomati**

I Pannoloni Sagomati rappresentano una soluzione ideale per soggetti deambulanti con incontinenza da moderata a grave. L'assenza di materiale di rivestimento a copertura dei fianchi rende i pannoloni sagomati una soluzione fresca, igienica, e confortevole per il mantenimento del benessere della persona. La forma anatomica dell'ausilio lo rende confortevole durante l'uso ed estremamente pratico per il cambio. Da utilizzare in combinazione con le speciali mutandine elasticizzate.



**Serenity
Pannoloni
Rettangolari**

I Pannoloni Rettangolari sono ausili assorbenti tradizionali sottili e discreti di forma rettangolare, indicati per incontinenza leggera e moderata. Disponibili in due versioni con destinazione d'uso differente: con barriera (con rivestimento impermeabile esterno) da utilizzare come ausilio indipendente; senza barriera (privo di rivestimento impermeabile esterno) utilizzato come rinforzo assorbente all'interno di altre tipologie di prodotto o in abbinata ad apposite mutandine impermeabili.



**Serenity
Traverse**

Le traverse Serenity rappresentano un rimedio versatile, confortevole e di facile utilizzo: una barriera di protezione delle perdite non solo per il letto ma per tutti i tipi di superficie da preservare: il divano, la poltrona, la sedia.



SERENITY MUTANDINA CLASSIC

IL PROFILO DEL PRODOTTO

I Pannoloni Mutandina Classic sono prodotti nello stabilimento Serenity di Ortona (Chieti) e, per conto di Serenity, nello stabilimento Europrosan SpA di Marnate (Varese) e distribuiti principalmente in Italia. I clienti sono pubbliche amministrazioni, aziende sanitarie, farmacie, case di riposo e altri clienti privati.

I dati della presente versione fanno riferimento all'anno 2020. Alcuni codici non sono stati prodotti nell'anno considerato, ma restano disponibili sul mercato. Di conseguenza i loro dati fanno riferimento all'ultimo anno di produzione.

I risultati presentati in EPD sono relativi a prodotti rappresentativi dei Pannoloni Mutandina Classic, che quindi includono multiple referenze di prodotto. Per ogni prodotto rappresentativo sono indicate le referenze incluse. L'individuazione dei prodotti rappresentativi si basa sull'approccio *worst case*, che prevede la suddivisione dei codici in gruppi sulla base del loro peso. Per ogni gruppo viene quindi selezionato il codice con peso maggiore, in quanto è il prodotto che presenta gli impatti più elevati all'interno del gruppo (entro il 10%). Tali codici costituiscono i prodotti rappresentativi.

Tutti i prodotti Serenity utilizzano esclusivamente cellulosa ECF.

Tutte le materie prime utilizzate nei prodotti Serenity non contengono piombo, cromo esavalente, ftalati, acrilamide, antimonio, ritardanti di fiamma bromurati, composti organostannici se non sotto forma di impurità.

Gli additivi utilizzati nelle plastiche sono conformi ai Regolamenti CE n.1272/2008 e n.1907/2006 (Reach) e loro s.m.i.

In nessuna fase del ciclo produttivo sono applicate lozioni o creme. I dispositivi di dermoprotezione e odour control applicati sono conformi alle prescrizioni dell'art.14 del Regolamento n.1223/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici.

Gli imballi utilizzati sono conformi all'allegato F, parte IV del D.Lgs.152/06 e gli imballi secondari in cartone sono costituiti esclusivamente da materiale riciclato.

I Pannoloni Mutandina rappresentano una soluzione particolarmente indicata per le persone allettate o parzialmente deambulanti, in casi di incontinenza urinaria medio/grave e/o fecale. Elevate prestazioni di assorbimento e pelle asciutta anche per lunghi periodi della giornata. La forma anatomica rende l'ausilio, una volta chiuso tramite gli adesivi di fissaggio, simile ad una mutandina.

Il tampone assorbente, composto da un mix di cellulosa e polimeri assorbenti, cattura velocemente i liquidi prevenendo il rilascio in superficie; le barriere laterali impediscono eventuali fuoriuscite.

I morbidi elastici al giro-coscia ed i pratici adesivi offrono grande protezione contro qualsiasi tipo di perdita, garantendo sempre vestibilità e comfort.

Sul rivestimento esterno è presente un indicatore di umidità: la scomparsa graduale di colore indica il momento in cui è necessario cambiare l'ausilio. Tutti i Pannoloni Mutandina in elenco presentano il trattamento di controllo dell'odore Odour Control.

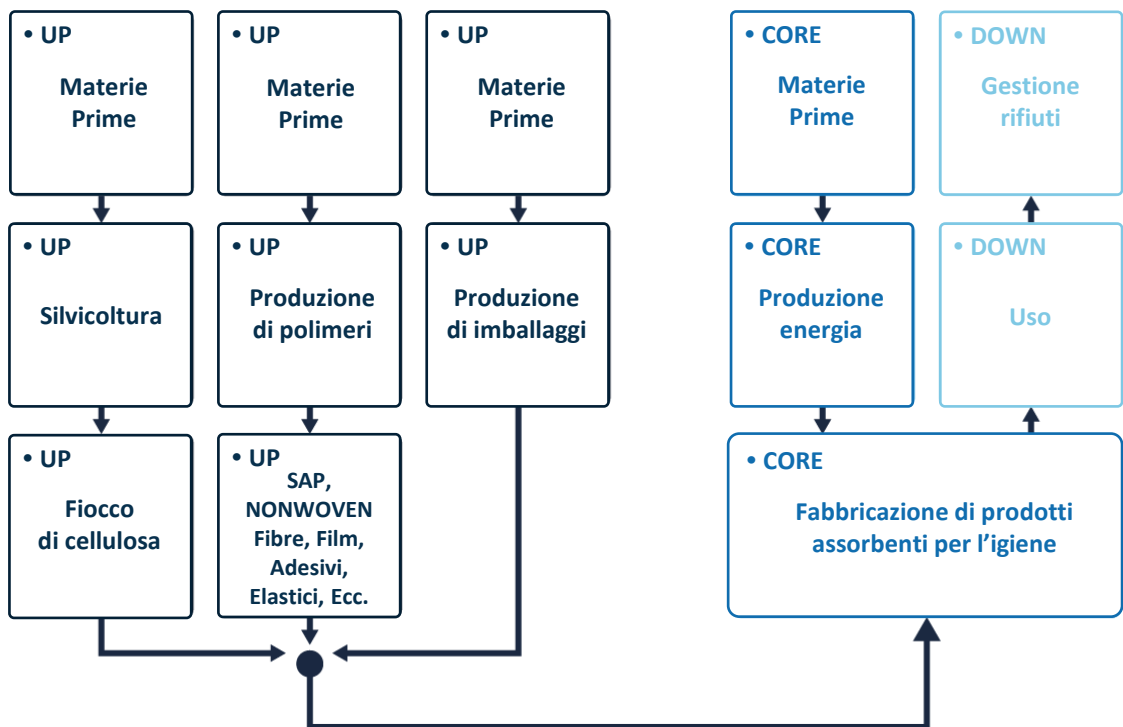
Il Pannolone Mutandina CLASSIC è contraddistinto dal rivestimento esterno in polietilene, è disponibile in tre diversi livelli di assorbenza (in ordine crescente di capacità di assorbimento: Extra, Super, Maxi) e in diverse taglie (dalla Small alla X-Large).

Inoltre, il pannolone mutandina nella versione CLASSIC, nei livelli di assorbenza Extra e Super nella taglia Large è disponibile anche con la dermoprotezione all'aloe.

Serenity Advance Pannolone Mutandina presenta caratteristiche premium ed è una speciale linea dedicata prevalentemente alle farmacie.

Serenity Total Pannolone Mutandina e Serenity io ci conto Pannolone Mutandina sono invece linee pensate principalmente per i retail con dei confezionamenti ancora più compatti rispetto al resto della gamma.

IL CICLO DI VITA



UNITÀ FUNZIONALI

- **Un giorno di uso del prodotto assorbente.**

Il flusso di riferimento è calcolato in termini di numero di unità prodotto utilizzabili in un giorno, secondo la specifica legge italiana "DPCM LEA 2017"¹. Per i prodotti considerati, il numero al giorno è pari a 4 unità.

- **Un'unità di prodotto assorbente.**





¹ DPCM LEA 12 gennaio 2017, supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n.15 del 18/03/17, Allegato 2

Per la valutazione del fine vita di prodotti e imballaggi sono state applicate le seguenti ipotesi:

- Per i prodotti a fine vita è stato considerato uno scenario italiano medio per i rifiuti pericolosi e non pericolosi: smaltimento 72% - recupero energetico 28%².
- Per gli imballaggi dei prodotti è stato considerato uno scenario italiano medio per gli imballi in cartone³, legno⁴ e plastica⁵, che tiene conto delle percentuali inviate a recupero, a smaltimento e a recupero energetico.

I valori considerati sono riportati nella tabella sottostante.

FINE VITA IMBALLAGGI, SECONDO SCENARI DI SETTORE

 MATERIALE	 RICICLO	 SMALTIMENTO	 RECUPERO ENERGETICO
CARTA	87%	5%	8%
PLASTICA	41%	17%	42%
LEGNO	63%	35%	2%

- Per l'invio a smaltimento è stato considerato uno scenario italiano medio per i rifiuti pericolosi e non pericolosi, sia per i prodotti sia per gli imballaggi, che tiene conto delle percentuali inviate a incenerimento senza recupero energetico (17%) e a discarica (83%)².

² Fonte: Eurostat Database for Waste Management 2018, Eurostat 2021

³ Fonte: Programma Specifico di Prevenzione 2020, COMIECO 2021

⁴ Fonte: Programma Specifico di Prevenzione 2021, Rilegno 2021

⁵ Fonte: Relazione sulla Gestione 2020, COREPLA 2021



I RISULTATI



SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA – TAGLIA SMALL

REF: 00037571300000

Plant di produzione: Europrosan

Anno di produzione: 2020



Peso
(g)*

82



Tipo

Pannolone Mutandina (All-in one)

DPCM LEA 2017 09.30.21.009

(Ex codice ISO 09.30.04.009)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

71x46



Composizione
(%)

Cellulosa 73,8%

Materie Plastiche 23,7%

Altri materiali 2,5%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.



SERENITY CLASSIC



PANNOLONE MUTANDINA

I RISULTATI

EXTRA – TAGLIA SMALL

REF: 00037571300000

	Categorie d'impatto per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	411,65	135,42	118,91	665,98
	Biogenic		28,28	0,02	172,16	200,45
	LULUC		1,30	0,01	0,00	1,31
	Total		441,22	135,45	291,07	867,74
AP		g SO _{2eq}	1,63	1,17	0,29	3,10
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,64	0,12	0,18	0,94
POFP		g NMVOC _{eq}	2,37	0,89	0,40	3,66
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	4,68	0,01	0,01	4,70
ADP – Fossil fuels		MJ*	8,91	1,79	0,96	11,66
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,13	0,05	7,35E-04	0,18

	Categorie d'impatto per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	102,91	33,86	29,73	166,49
	Biogenic		7,07	0,00	43,04	50,11
	LULUC		0,32	0,00	0,00	0,33
	Total		110,31	33,86	72,77	216,93
AP		g SO _{2eq}	0,41	0,29	0,07	0,78
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,16	0,03	0,05	0,24
POFP		g NMVOC _{eq}	0,59	0,22	0,10	0,91
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	1,17	0,00	0,00	1,18
ADP – Fossil fuels		MJ*	2,23	0,45	0,24	2,92
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,03	1,22E-02	1,84E-04	0,04

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential



* net calorific value



SERENITY CLASSIC

PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA – TAGLIA SMALL

REF: 00037571300000

Risorse per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		8,10	0,11	0,01	8,22
		URM	MJ*	4,15	0,00	0,00	4,15
		Total		12,25	0,11	0,01	12,37
	PER – Non-renewable	UEC		6,76	2,06	0,97	9,80
		URM	MJ*	2,96	0,00	0,00	2,96
		Total		9,72	2,06	0,97	12,76
Secondary material		g	34,83	0,00	0,00	34,83	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,00	1,16E-03	8,07E-05	0,01	

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		2,03	0,03	0,00	2,05
		URM	MJ*	1,04	0,00	0,00	1,04
		Total		3,06	0,03	0,00	3,09
	PER – Non-renewable	UEC		1,69	0,52	0,24	2,45
		URM	MJ*	0,74	0,00	0,00	0,74
		Total		2,43	0,52	0,24	3,19
Secondary material		g	8,71	0,00	0,00	8,71	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	1,03E-03	2,89E-04	2,02E-05	1,34E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed


* net calorific value

SERENITY CLASSIC


PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA – TAGLIA SMALL

REF: 00037571300000

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	10,53	9,36	7,05	26,94

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,00	0,89	35,07	36,96
Materials for energy recovery	g	91,10	0,04	110,38	201,52
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	2,63	2,34	1,76	6,74

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,25	0,22	8,77	9,24
Materials for energy recovery	g	22,77	0,01	27,59	50,38
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037572300000

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.57



Peso
(g)*

88



Tipo

Pannolone Mutandina (All-in one)

DPCM LEA 2017 09.30.21.006

(Ex codice ISO 09.30.04.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

80x65,5



Composizione
(%)

Cellulosa 71,3%

Materie Plastiche 26,8%



Altri materiali 1,9%



* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037572300000

	Categorie d'impatto per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil		418,55	71,53	96,88	586,96
	Biogenic		18,74	0,15	178,34	197,23
	LULUC	g CO _{2eq}	0,98	0,00	0,00	0,98
	Total		438,26	71,68	275,23	785,17
AP		g SO _{2eq}	1,59	0,66	0,17	2,42
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,64	0,07	0,17	0,88
POFP		g NMVOC _{eq}	2,42	0,58	0,25	3,25
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	4,35	0,00	0,01	4,37
ADP – Fossil fuels		MJ*	9,46	0,98	0,53	10,97
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,13	0,01	9,32E-04	0,14

	Categorie d'impatto per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil		104,64	17,88	24,22	146,74
	Biogenic		4,68	0,04	44,59	49,31
	LULUC	g CO _{2eq}	0,24	0,00	0,00	0,24
	Total		109,56	17,92	68,81	196,29
AP		g SO _{2eq}	0,40	0,16	0,04	0,61
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,16	0,02	0,04	0,22
POFP		g NMVOC _{eq}	0,60	0,14	0,06	0,81
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	1,09	0,00	0,00	1,09
ADP – Fossil fuels		MJ*	2,37	0,25	0,13	2,74
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,03	3,47E-03	2,33E-04	0,04

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential

* net calorific value



SERENITY CLASSIC



PANNOLONE MUTANDINA

I RISULTATI

EXTRA – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037572300000

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		8,20	1,36	0,01	9,57
		URM	MJ*	4,31	0,00	0,00	4,31
		Total		12,51	1,36	0,01	13,88
	PER – Non-renewable	UEC		7,29	0,98	0,54	8,81
		URM	MJ*	3,51	0,00	0,00	3,51
		Total		10,80	0,98	0,54	12,32
Secondary material		g	22,77	0,00	0,00	22,77	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,00	1,06E-02	8,57E-05	0,01	

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		2,05	0,34	0,00	2,39
		URM	MJ*	1,08	0,00	0,00	1,08
		Total		3,13	0,34	0,00	3,47
	PER – Non-renewable	UEC		1,82	0,25	0,13	2,20
		URM	MJ*	0,88	0,00	0,00	0,88
		Total		2,70	0,25	0,13	3,08
Secondary material		g	5,69	0,00	0,00	5,69	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	1,00E-03	2,66E-03	2,14E-05	3,68E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value

SERENITY CLASSIC


PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037572300000

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	17,84	5,70	3,88	27,42

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,33	16,14	23,24	40,71
Materials for energy recovery	g	76,29	0,61	118,69	195,60
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	4,46	1,42	0,97	6,85

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,33	4,03	5,81	10,18
Materials for energy recovery	g	19,07	0,15	29,67	48,90
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037572300070

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020



Peso
(g)*

67



Tipo

Pannolone Mutandina (All-in one)

DPCM LEA 2017 09.30.21.006

(Ex codice ISO 09.30.04.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

80x65,5



Composizione
(%)

Cellulosa 56,4%

Materie Plastiche 41,1%



Altri materiali 2,5%



* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037572300070

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	388,39	63,96	89,66	542,01
	Biogenic		18,67	0,17	108,20	127,04
	LULUC		0,81	0,00	0,00	0,82
	Total		407,87	64,14	197,86	669,87
AP		g SO _{2eq}	1,31	0,64	0,11	2,06
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,44	0,07	0,10	0,62
POFP		g NMVOC _{eq}	1,90	0,56	0,16	2,61
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	3,40	0,00	0,01	3,41
ADP – Fossil fuels		MJ*	9,32	0,87	0,30	10,49
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,10	0,01	9,04E-04	0,12

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	97,10	15,99	22,42	135,50
	Biogenic		4,67	0,04	27,05	31,76
	LULUC		0,20	0,00	0,00	0,20
	Total		101,97	16,03	49,47	167,47
AP		g SO _{2eq}	0,33	0,16	0,03	0,51
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,11	0,02	0,03	0,15
POFP		g NMVOC _{eq}	0,47	0,14	0,04	0,65
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	0,85	0,00	0,00	0,85
ADP – Fossil fuels		MJ*	2,33	0,22	0,08	2,62
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,03	3,40E-03	2,26E-04	0,03

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential



ADP: abiotic depletion potential



* net calorific value

PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037572300070

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		5,15	1,63	0,01	6,79
		URM	MJ*	2,61	0,00	0,00	2,61
		Total		7,76	1,63	0,01	9,39
	PER – Non-renewable	UEC		6,82	0,87	0,31	8,00
		URM	MJ*	3,85	0,00	0,00	3,85
		Total		10,68	0,87	0,31	11,85
Secondary material		g	22,77	0,00	0,00	22,77	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,00	1,27E-02	6,62E-05	0,02	

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		1,29	0,41	0,00	1,70
		URM	MJ*	0,65	0,00	0,00	0,65
		Total		1,94	0,41	0,00	2,35
	PER – Non-renewable	UEC		1,71	0,22	0,08	2,00
		URM	MJ*	0,96	0,00	0,00	0,96
		Total		2,67	0,22	0,08	2,96
Secondary material		g	5,69	0,00	0,00	5,69	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	8,29E-04	3,17E-03	1,66E-05	4,01E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials


INA: indicator not assessed

* net calorific value


PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037572300070

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	15,52	5,19	2,21	22,92

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,33	13,26	23,24	37,83
Materials for energy recovery	g	76,29	0,48	97,73	174,50
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	3,88	1,30	0,55	5,73

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,33	3,31	5,81	9,46
Materials for energy recovery	g	19,07	0,12	24,43	43,63
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA

SUPER ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037582300070

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.58



Peso
(g)*

100



Tipo

Pannolone Mutandina (All-in one)

DPCM LEA 2017 09.30.21.006

(Ex codice ISO 09.30.04.006)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

80x65,5



Composizione
(%)

Cellulosa 64,3%

Materie Plastiche 34,0%



Altri materiali 1,7%



* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

PANNOLONE MUTANDINA

SUPER ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037582300070

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	502,20	81,95	132,25	716,40
	Biogenic		20,07	0,15	182,10	202,33
	LULUC		1,06	0,00	0,00	1,06
	Total		523,33	82,10	314,34	919,78
AP		g SO _{2eq}	1,77	0,70	0,21	2,68
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,67	0,08	0,18	0,92
POFP		g NMVOC _{eq}	2,65	0,62	0,30	3,57
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	4,41	0,01	0,01	4,42
ADP – Fossil fuels		MJ*	11,53	1,13	0,70	13,36
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,13	0,02	1,15E-03	0,15

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	125,55	20,49	33,06	179,10
	Biogenic		5,02	0,04	45,52	50,58
	LULUC		0,26	0,00	0,00	0,26
	Total		130,83	20,53	78,59	229,95
AP		g SO _{2eq}	0,44	0,17	0,05	0,67
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,17	0,02	0,04	0,23
POFP		g NMVOC _{eq}	0,66	0,15	0,08	0,89
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	1,10	0,00	0,00	1,11
ADP – Fossil fuels		MJ*	2,88	0,28	0,17	3,34
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,03	3,78E-03	2,86E-04	0,04

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential



ADP: abiotic depletion potential



* net calorific value

PANNOLONE MUTANDINA

SUPER ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037582300070

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		8,40	1,42	0,01	9,83
		URM	MJ*	4,40	0,00	0,00	4,40
		Total		12,80	1,42	0,01	14,23
	PER – Non-renewable	UEC		8,52	1,13	0,71	10,37
		URM	MJ*	4,53	0,00	0,00	4,53
		Total		13,05	1,13	0,71	14,89
Secondary material		g	24,30	0,00	0,00	24,30	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,00	1,11E-02	9,75E-05	0,02	

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		2,10	0,35	0,00	2,46
		URM	MJ*	1,10	0,00	0,00	1,10
		Total		3,20	0,35	0,00	3,56
	PER – Non-renewable	UEC		2,13	0,28	0,18	2,59
		URM	MJ*	1,13	0,00	0,00	1,13
		Total		3,26	0,28	0,18	3,72
Secondary material		g	6,07	0,00	0,00	6,07	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	1,05E-03	2,78E-03	2,44E-05	3,86E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials


INA: indicator not assessed

* net calorific value


PANNOLONE MUTANDINA

SUPER ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA MEDIUM

REF: 00037582300070

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	18,12	6,59	5,13	29,84

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,39	18,12	24,83	44,34
Materials for energy recovery	g	82,37	0,69	138,53	221,59
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	4,53	1,65	1,28	7,46

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,35	4,53	6,21	11,08
Materials for energy recovery	g	20,59	0,17	34,63	55,40
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA

SUPER – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300000

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.59



Peso
(g)*

128



Tipo

Pannolone Mutandina (All-in one)

DPCM LEA 2017 09.30.21.012

(Ex codice ISO 09.30.04.003)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

95,5x80,5



Composizione
(%)

Cellulosa 68,8%

Materie Plastiche 29,7%



Altri materiali 1,5%



* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

PANNOLONE MUTANDINA

SUPER – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300000

	Categorie d'impatto per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	617,74	104,02	141,15	862,92
	Biogenic		26,68	0,19	249,15	276,02
	LULUC		1,42	0,00	0,00	1,42
	Total		645,84	104,21	390,31	1.140,36
AP		g SO _{2eq}	2,28	0,93	0,22	3,43
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,89	0,11	0,23	1,23
POFP		g NMVOC _{eq}	3,43	0,82	0,34	4,59
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	5,68	0,01	0,01	5,69
ADP – Fossil fuels		MJ*	14,00	1,43	0,67	16,09
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,18	0,02	1,42E-03	0,20

	Categorie d'impatto per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	154,44	26,01	35,29	215,73
	Biogenic		6,67	0,05	62,29	69,01
	LULUC		0,35	0,00	0,00	0,36
	Total		161,46	26,05	97,58	285,09
AP		g SO _{2eq}	0,57	0,23	0,06	0,86
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,22	0,03	0,06	0,31
POFP		g NMVOC _{eq}	0,86	0,20	0,09	1,15
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	1,42	0,00	0,00	1,42
ADP – Fossil fuels		MJ*	3,50	0,36	0,17	4,02
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,04	4,75E-03	3,56E-04	0,05

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential



ADP: abiotic depletion potential



* net calorific value

PANNOLONE MUTANDINA

SUPER – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300000

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		11,47	1,73	0,01	13,21
		URM	MJ*	6,02	0,00	0,00	6,02
		Total		17,49	1,73	0,01	19,23
	PER – Non-renewable	UEC		10,53	1,43	0,68	12,65
		URM	MJ*	5,35	0,00	0,00	5,35
		Total		15,88	1,43	0,68	18,00
Secondary material		g	32,39	0,00	0,00	32,39	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,01	1,36E-02	1,24E-04	0,02	

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		2,87	0,43	0,00	3,30
		URM	MJ*	1,50	0,00	0,00	1,50
		Total		4,37	0,43	0,00	4,81
	PER – Non-renewable	UEC		2,63	0,36	0,17	3,16
		URM	MJ*	1,34	0,00	0,00	1,34
		Total		3,97	0,36	0,17	4,50
Secondary material		g	8,10	0,00	0,00	8,10	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	1,38E-03	3,40E-03	3,11E-05	4,81E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed


* net calorific value


SERENITY CLASSIC


PANNOLONE MUTANDINA

SUPER – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300000

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	23,70	8,33	4,91	36,94

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,81	23,65	33,46	58,92
Materials for energy recovery	g	127,33	0,89	174,21	302,43
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	5,92	2,08	1,23	9,24

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,45	5,91	8,36	14,73
Materials for energy recovery	g	31,83	0,22	43,55	75,61
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA

PRO SUPER – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300080

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.60



Peso
(g)*

112,1



Tipo

Pannolone Mutandina (All-in one)

DPCM LEA 2017 09.30.21.012

(Ex codice ISO 09.30.04.003)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

95,5x80,5



Composizione
(%)

Cellulosa 58,9%

Materie Plastiche 39,1%



Altri materiali 2,0%



* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

PANNOLONE MUTANDINA

PRO SUPER – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300080

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	621,18	93,09	156,30	870,57
	Biogenic		25,03	0,18	187,28	212,49
	LULUC		1,18	0,00	0,00	1,18
	Total		647,39	93,27	343,59	1.084,24
AP		g SO _{2eq}	2,08	0,74	0,22	3,04
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,72	0,08	0,18	0,99
POFP		g NMVOC _{eq}	3,06	0,66	0,31	4,03
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	5,11	0,01	0,01	5,13
ADP – Fossil fuels		MJ*	14,72	1,28	0,69	16,70
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,16	0,02	1,41E-03	0,18

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	155,29	23,27	39,08	217,64
	Biogenic		6,26	0,04	46,82	53,12
	LULUC		0,29	0,00	0,00	0,30
	Total		161,85	23,32	85,90	271,06
AP		g SO _{2eq}	0,52	0,18	0,05	0,76
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,18	0,02	0,05	0,25
POFP		g NMVOC _{eq}	0,76	0,16	0,08	1,01
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	1,28	0,00	0,00	1,28
ADP – Fossil fuels		MJ*	3,68	0,32	0,17	4,17
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,04	4,29E-03	3,52E-04	0,05

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential



ADP: abiotic depletion potential



* net calorific value

PANNOLONE MUTANDINA

PRO SUPER – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300080

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		8,75	1,62	0,01	10,39
		URM	MJ*	4,52	0,00	0,00	4,52
		Total		13,27	1,62	0,01	14,91
	PER – Non-renewable	UEC		10,61	1,29	0,71	12,60
		URM	MJ*	6,06	0,00	0,00	6,06
		Total		16,67	1,29	0,71	18,66
Secondary material		g	30,35	0,00	0,00	30,35	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,01	1,27E-02	1,10E-04	0,02	

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		2,19	0,41	0,00	2,60
		URM	MJ*	1,13	0,00	0,00	1,13
		Total		3,32	0,41	0,00	3,73
	PER – Non-renewable	UEC		2,65	0,32	0,18	3,15
		URM	MJ*	1,51	0,00	0,00	1,51
		Total		4,17	0,32	0,18	4,67
Secondary material		g	7,59	0,00	0,00	7,59	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	1,26E-03	3,18E-03	2,75E-05	4,46E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed


* net calorific value


SERENITY CLASSIC


PANNOLONE MUTANDINA

PRO SUPER – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300080

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	21,96	7,51	5,08	34,55

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,82	25,23	31,38	58,43
Materials for energy recovery	g	121,44	0,78	160,01	282,23
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	5,49	1,88	1,27	8,64

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,46	6,31	7,85	14,61
Materials for energy recovery	g	30,36	0,20	40,00	70,56
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA

MAXI 15 pz – TAGLIA LARGE

REF: 00037593150000

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.61



Peso
(g)*

143



Tipo

Pannolone Mutandina (All-in one)

DPCM LEA 2017 09.30.21.012

(Ex codice ISO 09.30.04.003)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

95,5x80,5



Composizione
(%)

Cellulosa 62,2%

Materie Plastiche 36,4%

Altri materiali 1,4%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.



SERENITY CLASSIC



PANNOLONE MUTANDINA

I RISULTATI

MAXI 15 pz – TAGLIA LARGE

REF: 00037593150000

	Categorie d'impatto per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	728,41	117,53	181,42	1.027,37
	Biogenic		37,28	0,20	252,59	290,06
	LULUC		1,61	0,00	0,00	1,61
	Total		767,30	117,73	434,01	1.319,04
AP		g SO _{2eq}	2,51	0,97	0,26	3,74
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,95	0,11	0,24	1,30
POFP		g NMVOC _{eq}	3,71	0,86	0,38	4,96
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	5,74	0,01	0,01	5,76
ADP – Fossil fuels		MJ*	16,56	1,62	0,79	18,98
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,18	0,02	1,74E-03	0,20

	Categorie d'impatto per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
 GWP	Fossil	g CO _{2eq}	182,10	29,38	45,36	256,84
	Biogenic		9,32	0,05	63,15	72,51
	LULUC		0,40	0,00	0,00	0,40
	Total		191,82	29,43	108,50	329,76
AP		g SO _{2eq}	0,63	0,24	0,06	0,93
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,24	0,03	0,06	0,33
POFP		g NMVOC _{eq}	0,93	0,22	0,10	1,24
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	1,44	0,00	0,00	1,44
ADP – Fossil fuels		MJ*	4,14	0,41	0,20	4,74
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,05	5,16E-03	4,36E-04	0,05

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential



ADP: abiotic depletion potential



* net calorific value

PANNOLONE MUTANDINA

MAXI 15 pz – TAGLIA LARGE

REF: 00037593150000

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		11,80	1,79	0,01	13,60
		URM	MJ*	6,09	0,00	0,00	6,09
		Total		17,90	1,79	0,01	19,70
	PER – Non-renewable	UEC		12,13	1,63	0,81	14,57
		URM	MJ*	6,54	0,00	0,00	6,54
		Total		18,67	1,63	0,81	21,11
Secondary material		g	45,54	0,00	0,00	45,54	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,01	1,40E-02	1,40E-04	0,02	

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		2,95	0,45	0,00	3,40
		URM	MJ*	1,52	0,00	0,00	1,52
		Total		4,47	0,45	0,00	4,92
	PER – Non-renewable	UEC		3,03	0,41	0,20	3,64
		URM	MJ*	1,64	0,00	0,00	1,64
		Total		4,67	0,41	0,20	5,28
Secondary material		g	11,38	0,00	0,00	11,38	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	1,48E-03	3,51E-03	3,50E-05	5,02E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed


* net calorific value


SERENITY CLASSIC


PANNOLONE MUTANDINA

MAXI 15 pz – TAGLIA LARGE

REF: 00037593150000

 Rifiuti per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	23,85	9,45	5,82	39,12

 Flussi in uscita per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,82	22,12	45,89	69,83
Materials for energy recovery	g	121,33	1,01	201,07	323,41
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	5,96	2,36	1,45	9,78

 Flussi in uscita per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,46	5,53	11,47	17,46
Materials for energy recovery	g	30,33	0,25	50,27	80,85
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC

PANNOLONE MUTANDINA

SUPER ALOE ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300060
Plant di produzione: Ortona
Anno di produzione: 2019



Peso
(g)*

147



Tipo

Pannolone Mutandina (All-in one)
DPCM LEA 2017 09.30.21.012
(Ex codice ISO 09.30.04.003)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

95x80,5



Composizione
(%)



Cellulosa 73,3%
Materie Plastiche 25,2%
Altri materiali 1,5%



* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

PANNOLONE MUTANDINA

SUPER ALOE ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300060

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	757,91	149,11	138,01	1.045,02
	Biogenic		34,67	0,25	290,45	325,37
	LULUC		1,48	0,17	0,01	1,66
	Total		794,06	149,52	428,47	1.372,05
AP		g SO _{2eq}	3,37	1,54	0,25	5,16
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	2,07	0,21	0,26	2,55
POFP		g NMVOC _{eq}	4,46	1,35	0,39	6,20
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	1,38	0,28	0,12	1,78
ADP – Fossil fuels		MJ*	16,89	2,14	0,60	19,62
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,29	0,01	9,86E-03	0,31

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	189,48	37,28	34,50	261,26
	Biogenic		8,67	0,06	72,61	81,34
	LULUC		0,37	0,04	0,00	0,42
	Total		198,51	37,38	107,12	343,01
AP		g SO _{2eq}	0,84	0,39	0,06	1,29
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,52	0,05	0,07	0,64
POFP		g NMVOC _{eq}	1,11	0,34	0,10	1,55
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	0,34	0,07	0,03	0,45
ADP – Fossil fuels		MJ*	4,22	0,53	0,15	4,91
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,07	2,87E-03	2,47E-03	0,08

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential



ADP: abiotic depletion potential



* net calorific value

PANNOLONE MUTANDINA

SUPER ALOE ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300060

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		15,41	3,94	0,02	19,36
		URM	MJ*	7,94	0,00	0,00	7,94
		Total		23,35	3,94	0,02	27,30
	PER – Non-renewable	UEC		12,55	2,19	0,63	15,37
		URM	MJ*	6,44	0,00	0,00	6,44
		Total		18,99	2,19	0,63	21,81
Secondary material		g	40,83	0,00	0,00	40,83	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,01	3,98E-04	3,03E-04	0,01	

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		3,85	0,98	0,00	4,84
		URM	MJ*	1,99	0,00	0,00	1,99
		Total		5,84	0,98	0,00	6,83
	PER – Non-renewable	UEC		3,14	0,55	0,16	3,84
		URM	MJ*	1,61	0,00	0,00	1,61
		Total		4,75	0,55	0,16	5,45
Secondary material		g	10,21	0,00	0,00	10,21	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	2,23E-03	9,95E-05	7,58E-05	2,40E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials


INA: indicator not assessed


* net calorific value


PANNOLONE MUTANDINA

SUPER ALOE ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA LARGE

REF: 00037583300060

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	29,95	12,04	4,31	46,31

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	31,96	62,37	39,30	133,64
Materials for energy recovery	g	127,57	1,64	264,59	393,80
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	7,49	3,01	1,08	11,58

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	7,99	15,59	9,83	33,41
Materials for energy recovery	g	31,89	0,41	66,15	98,45
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY IOCICONTO PANNOLONE MUTANDINA

MAXI 15 pz – TAGLIA EXTRA LARGE

REF: 33100500152

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.62



Peso
(g)*

161



Tipo

Pannolone Mutandina (All-in one)

DPCM LEA 2017 09.30.21.012

(Ex codice ISO 09.30.04.003)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

104x85



Composizione
(%)

Cellulosa 72,1%

Materie Plastiche 25,9%

Altri materiali 2,0%

* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.



SERENITY IOCICONTO



PANNOLONE MUTANDINA

I RISULTATI

MAXI 15 pz – TAGLIA EXTRA LARGE

REF: 33100500152

	Categorie d'impatto per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	886,71	126,88	176,32	1.189,92
	Biogenic		50,50	0,20	330,04	380,73
	LULUC		2,85	0,00	0,00	2,85
	Total		940,06	127,08	506,36	1.573,50
AP		g SO _{2eq}	3,44	1,20	0,31	4,95
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	1,25	0,13	0,31	1,69
POFP		g NMVOC _{eq}	4,84	1,05	0,47	6,35
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	7,89	0,01	0,01	7,91
ADP – Fossil fuels		MJ*	19,76	1,75	0,97	22,48
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,26	0,02	1,69E-03	0,29

	Categorie d'impatto per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	221,68	31,72	44,08	297,48
	Biogenic		12,62	0,05	82,51	95,18
	LULUC		0,71	0,00	0,00	0,71
	Total		235,01	31,77	126,59	393,38
AP		g SO _{2eq}	0,86	0,30	0,08	1,24
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,31	0,03	0,08	0,42
POFP		g NMVOC _{eq}	1,21	0,26	0,12	1,59
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	1,97	0,00	0,00	1,98
ADP – Fossil fuels		MJ*	4,94	0,44	0,24	5,62
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,07	5,63E-03	4,22E-04	0,07

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential

ADP: abiotic depletion potential



* net calorific value



SERENITY IOCICONTO

PANNOLONE MUTANDINA

MAXI 15 pz – TAGLIA EXTRA LARGE

REF: 33100500152

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		15,52	1,80	0,02	17,34
		URM	MJ*	7,96	0,00	0,00	7,96
		Total		23,49	1,80	0,02	25,30
	PER – Non-renewable	UEC		14,34	1,75	1,00	17,09
		URM	MJ*	7,21	0,00	0,00	7,21
		Total		21,55	1,75	1,00	24,30
Secondary material		g	61,93	0,00	0,00	61,93	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,01	1,42E-02	1,57E-04	0,02	

Risorse per 1 unità di prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		3,88	0,45	0,00	4,34
		URM	MJ*	1,99	0,00	0,00	1,99
		Total		5,87	0,45	0,00	6,33
	PER – Non-renewable	UEC		3,59	0,44	0,25	4,27
		URM	MJ*	1,80	0,00	0,00	1,80
		Total		5,39	0,44	0,25	6,07
Secondary material		g	15,48	0,00	0,00	15,48	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	2,10E-03	3,54E-03	3,93E-05	5,68E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed


* net calorific value

SERENITY IOCICONTO


PANNOLONE MUTANDINA

MAXI 15 pz – TAGLIA EXTRA LARGE

REF: 33100500152

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	20,18	10,00	7,19	37,38

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	2,06	56,56	63,12	121,75
Materials for energy recovery	g	200,27	1,16	218,28	419,71
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	5,05	2,50	1,80	9,34

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,52	14,14	15,78	30,44
Materials for energy recovery	g	50,07	0,29	54,57	104,93
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA 15 pz – TAGLIA X-LARGE

REF: 00037574150010

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020



Peso
(g)*

119



Tipo

Pannolone Mutandina (All-in one)

DPCM LEA 2017 09.30.21.003

(Ex codice ISO 09.30.04.003)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

104x85



Composizione
(%)

Cellulosa 67,5%

Materie Plastiche 29,8%



Altri materiali 2,7%



* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA 15 pz – TAGLIA X-LARGE

REF: 00037574150010

	Categorie d'impatto per 1 giorno d'uso del prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	731,94	92,91	153,55	978,41
	Biogenic		39,60	0,17	228,66	268,43
	LULUC		2,43	0,00	0,00	2,43
	Total		773,97	93,09	382,22	1.249,27
AP		g SO _{2eq}	2,78	0,84	0,26	3,88
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,91	0,09	0,22	1,23
POFP		g NMVOC _{eq}	3,81	0,74	0,38	4,93
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	6,47	0,01	0,01	6,48
ADP – Fossil fuels		MJ*	17,06	1,28	0,87	19,21
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,22	0,02	1,31E-03	0,24

	Categorie d'impatto per 1 unità di prodotto	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	182,99	23,23	38,39	244,60
	Biogenic		9,90	0,04	57,17	67,11
	LULUC		0,61	0,00	0,00	0,61
	Total		193,49	23,27	95,55	312,32
AP		g SO _{2eq}	0,69	0,21	0,07	0,97
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,23	0,02	0,05	0,31
POFP		g NMVOC _{eq}	0,95	0,18	0,09	1,23
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	1,62	0,00	0,00	1,62
ADP – Fossil fuels		MJ*	4,27	0,32	0,22	4,80
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,06	4,49E-03	3,27E-04	0,06

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential



ADP: abiotic depletion potential



* net calorific value

PANNOLONE MUTANDINA

EXTRA 15 pz – TAGLIA X-LARGE

REF: 00037574150010

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		10,92	1,59	0,01	12,52
		URM	MJ*	5,51	0,00	0,00	5,51
		Total		16,43	1,59	0,01	18,03
	PER – Non-renewable	UEC		12,04	1,28	0,89	14,21
		URM	MJ*	6,60	0,00	0,00	6,60
		Total		18,63	1,28	0,89	20,80
Secondary material		g	48,56	0,00	0,00	48,56	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,01	1,25E-02	1,17E-04	0,02	

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		2,73	0,40	0,00	3,13
		URM	MJ*	1,38	0,00	0,00	1,38
		Total		4,11	0,40	0,00	4,51
	PER – Non-renewable	UEC		3,01	0,32	0,22	3,55
		URM	MJ*	1,65	0,00	0,00	1,65
		Total		4,66	0,32	0,22	5,20
Secondary material		g	12,14	0,00	0,00	12,14	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	1,73E-03	3,11E-03	2,92E-05	4,87E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials

INA: indicator not assessed

* net calorific value


SERENITY CLASSIC

PANNOLONE MUTANDINA


I RISULTATI

EXTRA 15 pz – TAGLIA X-LARGE

REF: 00037574150010

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	16,38	7,28	6,42	30,08

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,89	49,90	49,39	101,19
Materials for energy recovery	g	151,86	0,86	165,19	317,90
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	4,09	1,82	1,61	7,52

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,47	12,48	12,35	25,30
Materials for energy recovery	g	37,96	0,22	41,30	79,48
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)



SERENITY IOCICONTO PANNOLONE MUTANDINA

MAXI 14 pz – TAGLIA EXTRA LARGE

REF: 33100600242

Plant di produzione: Ortona

Anno di produzione: 2020

I codici rappresentati da questo prodotto sono indicati a p.63



Peso
(g)*

190



Tipo

Pannolone Mutandina (All-in one)

DPCM LEA 2017 09.30.21.012

(Ex codice ISO 09.30.04.003)



Dimensioni
Lungh. X Largh. (cm)

95,5x80,5



Composizione
(%)

Cellulosa 70,8%

Materie Plastiche 27,7%

Altri materiali 1,5%



* In tabella non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.



SERENITY IOCICONTO

PANNOLONE MUTANDINA

MAXI 14 pz – TAGLIA EXTRA LARGE

REF: 33100500152

	Categorie d'impatto per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	963,96	152,14	174,73	1.290,83
	Biogenic		53,12	0,21	381,60	434,93
	LULUC		2,75	0,00	0,00	2,76
	Total		1.019,82	152,36	556,33	1.728,51
AP		g SO _{2eq}	3,60	1,41	0,26	5,27
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	1,40	0,16	0,34	1,89
POFP		g NMVOC _{eq}	5,23	1,23	0,43	6,89
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	8,33	0,01	0,01	8,36
ADP – Fossil fuels		MJ*	21,02	2,10	0,61	23,73
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,26	0,03	2,15E-03	0,29

	Categorie d'impatto per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
	Fossil	g CO _{2eq}	240,99	38,04	43,68	322,71
	Biogenic		13,28	0,05	95,40	108,73
	LULUC		0,69	0,00	0,00	0,69
	Total		254,96	38,09	139,08	432,13
AP		g SO _{2eq}	0,90	0,35	0,06	1,32
EP		g PO ₄ ³⁻ _{eq}	0,35	0,04	0,08	0,47
POFP		g NMVOC _{eq}	1,31	0,31	0,11	1,72
ADP – Elements		mg Sb _{eq}	2,08	0,00	0,00	2,09
ADP – Fossil fuels		MJ*	5,25	0,53	0,15	5,93
Water scarcity footprint		m ³ H ₂ O _{eq}	0,06	6,36E-03	5,37E-04	0,07

GWP: global warming potential

LULUC: land use and land use change

AP: acidification potential

EP: eutrophication potential

POFP: photochemical oxidant formation potential



ADP: abiotic depletion potential



* net calorific value

SERENITY IOCICONTO

PANNOLONE MUTANDINA

MAXI 14 pz – TAGLIA EXTRA LARGE
REF: 33100500152

Risorse per 1 giorno d'uso del prodotto		Unità	UP	CORE	DOWN	Totale	
	PER – Renewable	UEC		17,76	1,94	0,02	19,71
		URM	MJ*	9,21	0,00	0,00	9,21
		Total		26,97	1,94	0,02	28,92
	PER – Non-renewable	UEC		15,28	2,11	0,63	18,02
		URM	MJ*	7,59	0,00	0,00	7,59
		Total		22,87	2,11	0,63	25,61
Secondary material		g	65,06	0,00	0,00	65,06	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	0,01	1,53E-02	1,84E-04	0,02	

Risorse per <u>1 unità di prodotto</u>		Unità	UP	CORE	DOWN	<u>Totale</u>	
	PER – Renewable	UEC		4,44	0,48	0,00	4,93
		URM	MJ*	2,30	0,00	0,00	2,30
		Total		6,74	0,48	0,00	7,23
	PER – Non-renewable	UEC		3,82	0,53	0,16	4,50
		URM	MJ*	1,90	0,00	0,00	1,90
		Total		5,72	0,53	0,16	6,40
Secondary material		g	16,27	0,00	0,00	16,27	
Renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Non-renewable secondary fuels		MJ*	INA	INA	INA	INA	
Net use of fresh water		m³	2,09E-03	3,82E-03	4,61E-05	5,95E-03	

PER: primary energy resources

UEC: used as energy carrier

URM: used as raw materials


INA: indicator not assessed


* net calorific value


SERENITY IOCICONTO

PANNOLONE MUTANDINA

MAXI 14 pz – TAGLIA EXTRA LARGE
REF: 33100500152

 Rifiuti per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	20,45	12,12	4,55	37,12

 Flussi in uscita per <u>1 giorno d'uso del prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	1,82	53,17	66,00	121,00
Materials for energy recovery	g	195,02	1,35	257,78	454,15
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

 Rifiuti per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Non-hazardous waste disposed*	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Radioactive waste disposed	mg	5,11	3,03	1,14	9,28

 Flussi in uscita per <u>1 unità di prodotto</u>	Unità	UP	CORE	DOWN	Totale
Components for reuse	kg	INA	INA	INA	INA
Material for recycling	g	0,46	13,29	16,50	30,25
Materials for energy recovery	g	48,76	0,34	64,45	113,54
Exported energy, electricity	MJ	INA	INA	INA	INA
Exported energy, thermal	MJ	INA	INA	INA	INA

INA: indicator not assessed

* Le quantità di rifiuti non vengono dichiarate perché il processo di trattamento rientra nei confini del sistema

(Fonte: www.environdec.com)

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA EXTRA – TAGLIA MEDIUM REF: 00037572300000	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.006 (Ex codice ISO 09.30.04.006)	88	80x65,5	Cellulosa 71,3% Materie Plastiche 26,8% Altri materiali 1,9%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA EXTRA ODOUR CONTROL SYSTEM - TAGLIA LARGE REF: 00037573300070	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.003 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	84	95x80,5	Cellulosa 58,2% Materie Plastiche 39,0% Altri materiali 2,8%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA SUPER ODOUR CONTROL SYSTEM – TAGLIA MEDIUM REF: 00037582300070	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.006 (Ex codice ISO 09.30.04.006)	100	80x65,5	Cellulosa 64,3% Materie Plastiche 34,0% Altri materiali 1,7%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA EXTRADAY - TAGLIA LARGE REF: 00037473300070	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.003 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	97	95x80,5	Cellulosa 66,7% Materie Plastiche 31,3% Altri materiali 2,0%
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA SUPER - TAGLIA MEDIUM REF: 00037582300000	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.006 (Ex codice ISO 09.30.04.006)	99	80x65,5	Cellulosa 63,8% Materie Plastiche 34,5% Altri materiali 1,7%
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA PRO EXTRA - TAGLIA LARGE REF: 37573300050	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.003 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	95	95x80	Cellulosa 61,0% Materie Plastiche 36,6% Altri materiali 2,4%
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA PRO SUPER - TAGLIA MEDIUM REF: 00037582300080	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.006 (Ex codice ISO 09.30.04.006)	93	80x65,5	Cellulosa 62,3% Materie Plastiche 35,9% Altri materiali 1,8%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA SUPER – TAGLIA LARGE REF: 00037583300000	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.012 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	128	95x80,5	Cellulosa 68,8% Materie Plastiche 29,7% Altri materiali 1,5%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA SUPER ODOUR CONTROL SYSTEM - TAGLIA LARGE REF: 00037583300070	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.012 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	121	95x80,5	Cellulosa 64,6% Materie Plastiche 33,5% Altri materiali 1,9%
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA MAXI 15 PZ - TAGLIA MEDIUM REF: 00037592150000	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.006 (Ex codice ISO 09.30.04.006)	116	80x65,5	Cellulosa 65,6% Materie Plastiche 33,0% Altri materiali 1,4%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA PRO SUPER – TAGLIA LARGE REF: 00037583300080	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.012 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	112	95x80,5	Cellulosa 58,9% Materie Plastiche 39,1% Altri materiali 2,0%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY IOCICONTO PANNOLONE MUTANDINA MAXI 15 pz - TAGLIA MEDIUM REF: 33100500132	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.006 (Ex codice ISO 09.30.04.006)	108	80x65,5	Cellulosa 64,9% Materie Plastiche 33,5% Altri materiali 1,6%
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA EXTRA - TAGLIA LARGE REF: 00037573300500	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.003 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	105	95x80,5	Cellulosa 69,5% Materie Plastiche 28,6% Altri materiali 1,9%
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA EXTRA ALOE ODOUR CONTROL SYSTEM - TAGLIA LARGE REF: 00037573300060	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.003 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	102	95x80,5	Cellulosa 68,7% Materie Plastiche 29,3% Altri materiali 2,0%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario).
Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA MAXI 15 pz – TAGLIA LARGE REF: 00037593150000	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.012 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	143	95x80,5	Cellulosa 62,2% Materie Plastiche 36,4% Altri materiali 1,4%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA EXTRA 15 pz - TAGLIA X-LARGE REF: 00037574150000	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.003 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	132	104x85	Cellulosa 66,2% Materie Plastiche 31,4% Altri materiali 2,4%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario).
Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY IOCICONTO PANNOLONE MUTANDINA MAXI 15 pz – TAGLIA EXTRA LARGE REF: 33100500152	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.012 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	161	104x85	Cellulosa 72,1% Materie Plastiche 25,9% Altri materiali 2,0%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA SUPER 15 pz - TAGLIA X-LARGE REF: 00037584150000	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.012 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	163	104x85	Cellulosa 72,1% Materie Plastiche 26,1% Altri materiali 1,8%
SERENITY CLASSIC PANNOLONE MUTANDINA SUPER 15 pz - TAGLIA EXTRA LARGE REF: 37584150010	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.012 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	150	104x85	Cellulosa 64,9% Materie Plastiche 33,0% Altri materiali 2,1%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.

CORRISPONDENZE CON I PRODOTTI RAPPRESENTATIVI

Prodotto rappresentativo:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
SERENITY IOCICONTO PANNOLONE MUTANDINA MAXI 14 pz – TAGLIA EXTRA LARGE REF: 33100600242	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.012 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	190	80x65,5	Cellulosa 70,8% Materie Plastiche 27,7% Altri materiali 1,5%

Altri prodotti rappresentati:

Codice	Tipo	Peso (g)*	Dimensioni Lungh. X Largh. (cm)	Composizione (%)
Serenity iociconto Pannolone Mutandina Maxi 15 pz - taglia Large REF: 33100500142	Pannolone Mutandina (All-in one) DPCM LEA 2017 09.30.21.012 (Ex codice ISO 09.30.04.003)	173	95x80,5	Cellulosa 72,8% Materie Plastiche 25,5% Altri materiali 1,7%

* Nelle tabelle non è riportato il peso degli imballaggi (primario, secondario e terziario).
Essi sono stati comunque considerati nel calcolo degli impatti ambientali.



ENGLISH SUMMARY

Serenity, I count on it.

Thanks to its attested leadership deriving from over 40 years' experience in the market of absorbent products, Serenity powerfully and continuously supports sustainable innovation, offering solid solutions to different kinds of incontinence.

Serenity products are thought to be effective and easy to use, in order to guarantee a better quality of life to users, and make them feel comfortably. Over 500.000 consumers use Serenity products every year.

Serenity offer includes, in addition to the adult absorbent pads, the Skin Care range: specific products for delicate, sensitive and irritated elderly skin.

Since April 2013 Serenity S.p.A. is part of the Ontex Group, one of the most important international groups specialized in the disposable absorbency at global level. Ontex operates in all market segments: adult, baby and feminine hygiene. Since June 2014 Ontex is listed at Euronext.

The Ortona plant's environmental management system is ISO 14001 certified since 2012, PEFC since 2016, ISO 50001 certified since 2016 and FSC certified since 2017.

Since 2018, the OMI-Ortona production plant, has been introducing significant improvements in the management of plastic strings, fluff dust, paper and cardboard, which are now sent to third parties as co-products.

Like in previous years, in 2020 all waste produced have been sent to recovery, avoiding disposal to landfill.

RANGE OF PRODUCTS



**Serenity
Anatomic
Pads**

Anatomic pads for light incontinence, to be worn with own underwear. They offer great discretion, comfort and safe protection; specific for men and women, available in different absorption levels.



**Serenity
Pants**

Serenity Pants is a practical and discreet incontinence brief, easy to put on as normal underwear; particularly suitable for active people suffering from moderate incontinence or for toilet training.



**Serenity
Fitted
Brief**

Fitted Briefs are the most effective solution for incontinence, from medium to severe, particularly suitable for bedridden patients. With high absorption performance, they offer high protection and skin remains dry at all times, even for sufferers from fecal incontinence. The products are available in a wide range of sizes and absorbency levels and with different type of back sheet material.



**Serenity
Innofit™**

Innofit™ brief is recommended for active people suffering from moderate incontinence or for toilet training. The exclusive Body Liberty™ ergonomic shape fits perfectly to the body, ensuring security, protection and comfort. The product shape greatly reduces the non-absorbent cover surface, leaving more room for the hips and allowing the skin to breathe.



**Serenity
Veste**

Serenity Veste is a belted diaper suitable for partially autonomous or bedridden patients, recommended for moderate and severe incontinence. Thanks to the soft belt fastening system and the repositionable labels, it adapts perfectly to everyone, providing a great fit, comfort and security.



**Serenity
Shaped
Pads**

The Shaped diapers are a solution recommended for mobile people suffering from moderate to severe incontinence. The special anatomical shape offers great fit and freedom of movement while offering a high degree of comfort and protection. The shaped diapers are designed to be worn with special, reusable elastic briefs.



**Serenity
Rectangular
Pads**

Rectangular Pads are slim and discreet, suitable for light to moderate incontinence. Available in two versions:

- with waterproof outer barrier: they must be worn with special, reusable elastic briefs;
- without waterproof outer barrier: developed to be used in conjunction with other urine-absorbing aids in order to increase performance, they can be used with special waterproof briefs.



**Serenity
Underpads**

Serenity Underpads provide effective protection for beds or any surfaces that need to be protected: sofas, armchairs, chairs. Easy to use, just lay the underpad on the linen to get hygienic protection.

PRODUCT PROFILE

Serenity Classic diapers are manufactured at the Serenity plant of Ortona (Chieti, Italy) and, on behalf of Serenity, in the Europrosan SpA plant in Marnate (Varese, Italy), and mainly distributed in Italy. The main buyers of this product are public sector companies, local health companies, pharmacies, nursing homes and other private customers.

Data refer to 2020 production. Some product codes were not produced in the reference year, but they are still available on the market. Therefore, their data refer to the last production year.

The results presented in the EPD refer to representative products of Serenity Classic diapers, so they include multiple product references. The latter are specified for each representative product. The identification of the representative products is based on a worst case approach, which means grouping the product codes based on their weight. For each group the heaviest code is selected, since it is the product with the highest impacts within the group (within 10%). These codes are the representative products.

Exclusively ECF pulp is used for all Serenity products.

All raw materials used in Serenity products do not contain lead, hexavalent chromium, phthalates, acrylamide, antimony, brominated flame retardants, organotin compounds except in the form of impurities.

The additives used in plastics comply with the EC Regulations No. 1272/2008 and No. 1907/2006 (REACH), and their subsequent amendments.

There are no lotions or creams applied in any part of the production process. Skin protection and odour control additives applied comply with article 14 of the EC Regulation No. 1223/2009 of 30th November 2009 on cosmetic products.

Packaging used are in compliance with Annex F, Part IV of Legislative Decree 152/06 and secondary packaging (cartons) are made exclusively with recycled material.

Serenity Adult Diapers are recommended for incontinence problems and particularly suited for the bedridden in case of fecal or severe urinary incontinence. These super absorbent briefs offer great protection and keep the skin dry for long periods. Their anatomic shape, once closed with the adhesive labels, make them similar to normal underwear. Their pad, made of a mix of fluff and super absorbent polymers, quickly absorbs liquids assuring dryness. Their soft elastics around the legs and convenient adhesive tabs offer great protection against any type of leakage, ensuring utmost comfort.

On the backsheet a wetness indicator shows when the product needs changing by gradually disappearing with usage. All Serenity Adult Diapers have Odour Control treatment.

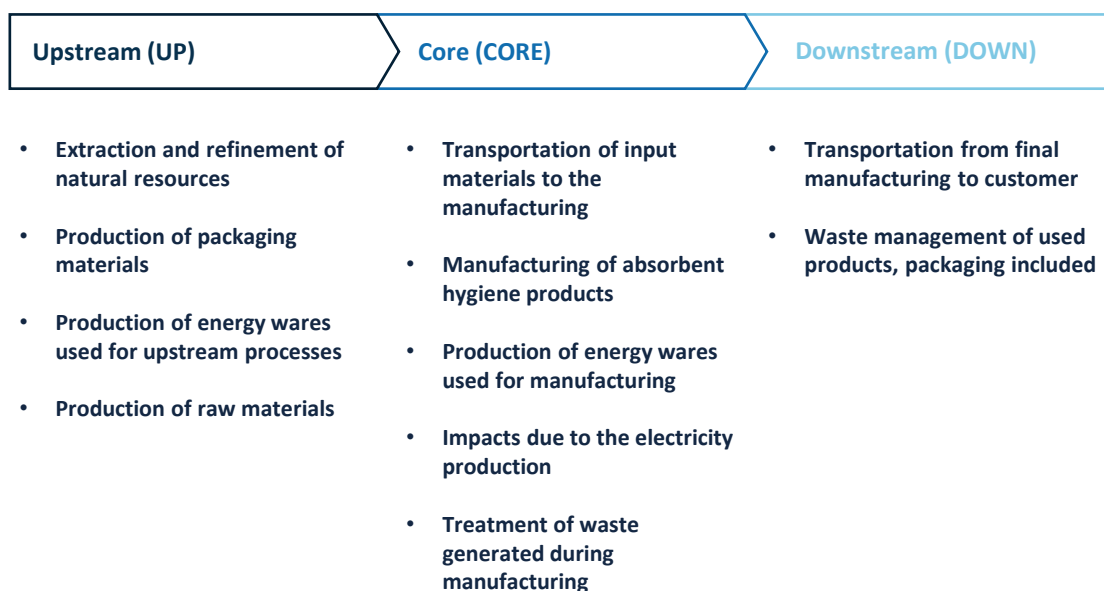
The CLASSIC Diaper is available in three levels of absorbency (Extra, Super, Maxi) and sizes (from Small to X-Large). Furthermore the CLASSIC version with Super and Extra levels of absorbency in Large size is also available with Aloe dermoprotection.

Serenity Advance diapers has premium features and it's a special range prevalently for pharmacies. Serenity Total diapers and Serenity io ci conto diapers are two specific ranges prevalently for retail in more compact pack.

Each product description contains key information such as: product name, reference code, LEA (ex ISO type), size (L x W), weight, cellulose percentage, plastic materials and other materials. The environmental impact is provided for both functional units. This EPD has been subject to renewal; in the occasion the new approach based on representative products has been introduced. Differences versus the previous version are mainly related to changes in raw materials' suppliers data and in secondary data update.

THE LIFE CYCLE

The product life cycle includes the following phases and subphases:



The product life cycle is analyzed with reference to two functional units:

- **One day of product use** (Un giorno d'uso del prodotto). The reference flow is calculated based on the number of product units to be used in one day, as per Italian law named "DPCM LEA 2017";
- **One unit of absorbent hygiene product** (Un'unità di prodotto).

The treatment of products once they reach end of life reflects average Italian trends in hazardous and non-hazardous waste treatment: disposal 72% - energy recovery 28%. As for the treatment of packaging once it reaches end of life, it is consistent with Italian cardboard, wood and plastic waste treatment, with their respective rates of recycling, disposal and energy recovery. Concerning disposal of both products and packaging, the Italian rates of incineration without energy recovery and landfill for hazardous and non-hazardous waste have been considered.

(see p. 11 for references)

La presente EPD è stata sottoposta a rinnovo; con l'occasione è stato introdotto il nuovo approccio dei prodotti rappresentativi. I cambiamenti rispetto alla precedente versione sono dovuti principalmente a variazioni nei dati dei fornitori di materie prime e all'aggiornamento dei dati secondari.

Dichiarazioni ambientali pubblicate all'interno della stessa categoria di prodotto, ma provenienti da programmi differenti, potrebbero non essere confrontabili. Per maggiori informazioni in merito a questa dichiarazione si rimanda al sito: www.environdec.com

Serenity ha la sola proprietà e responsabilità per la presente EPD.

Programme Operator:

EPD International AB, Box 210 60, SE-100 31 Stockholm, Sweden, E-mail: info@environdec.com

Revisione della PCR condotta da:

The Technical Committee of the International EPD® System.

Contact via info@environdec.com

Verifica indipendente della dichiarazione e dei dati, secondo la norma ISO 14025:2006:

EPD Process Certification

Verificatore Interno:

Ugo Pretato

Approvato da:

The International EPD® System Technical Committee, supported by the Secretariat

La procedura di follow-up dei dati durante la validità della EPD coinvolge un verificatore di parte terza:

☐ Sì ☒ No

Ente verificatore del Processo di certificazione EPD:

Certiquality S.r.l.

Certificato di accreditamento n°:

003H Rev. 14

Contatti azienda:

Serenity S.p.A. – Sede Legale e Amministrativa: Località Cucullo snc – 66026 ORTONA (CH)

Pierluigi Angelozzi - EHS Manager - pierluigi.angelozzi@ontexglobal.com

Supporto tecnico:

Studio Fieschi & soci S.r.l. – www.studiofieschi.it

Grafica:

True Flava - www.trueflava.com

Riferimenti:

- General Programme Instructions for the International EPD® System, ver.3.01 of 18-09-2019
- PCR 2011:14 Versione 3.01, relative agli "Absorbent hygiene products"
- ISO 14025:2006 "Etichette e dichiarazioni ambientali - Dichiarazioni ambientali di Tipo III - Principi e procedure"
- Manuale del Processo di certificazione EPD Serenity V02 e suoi allegati
- DPCM LEA 12 gennaio 2017, supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n.15 del 18/03/17, Allegato 2
- Eurostat Database for Waste Management 2018, Eurostat 2021
- Programma Specifico di Prevenzione 2020, COMIECO 2021
- Programma Specifico di Prevenzione 2021, Rilegno 2021
- Relazione sulla Gestione 2020, COREPLA 2021
- Ecoinvent v.3.6